

RUBBER PROTEX PLUS

ODDÍL 1 : IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

RUBBER PROTEX PLUS

UFI: 4110-107M-R009-S9R9

1.2. Relevantní identifikovaná použití směsi a použití, která se nedoporučují

Žádné další relevantní informace.

Použití látky/směsi:

Antikorozní přísada.

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost RANAL Sp. z oo

Ul. Lodzka 3

42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL

Tel.: +48 34 329 45 03

Fax: +48 34 320-12-16

SPZ: 000029202

Osoba odpovědná za vypracování bezpečnostního listu: ranal@ranal.pl

1.4. Nouzové telefonní číslo

Tel: +48 34 329 45 03 (od 8.00 do 15)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. | 1272/2008.



GHS02

Flam. Liq. 3, H226: Hořlavá kapalina a páry.



GHS08

STOT RE 2, H373: Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození centrálního nervového systému.



GHS07

STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2. Prvky označování

Klasifikace podle nařízení (ES) č. | 1272/2008:

Produkt byl klasifikován a označen v souladu s nařízením CLP.

Výstražné piktogramy:



Výstražné slovo: **Pozor.**

Prvky označení určující typ nebezpečnosti:

Nafta (ropná), hydrogenovaná, lehká.

Nafta (ropná), hydrodesulfurizovaný, těžká.

Solventní nafta (ropná), lehká aromatická.

Solventní nafta (ropná), lehká aromatická.

Standardní věty o nebezpečnosti:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H373 Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození centrálního nervového systému.

H412 Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní upozornění:

P210 Uchovávejte mimo dosah tepla / jisker / otevřeného ohně / horkých povrchů. Zákaz kouřit.

P243 Provedte preventivní opatření proti statickému výboji.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / ochranu obličeje.

P303+P361+P353 PŘI KONTAKTU S KŮŽÍ (nebo vlasy): Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv. Opláchněte pokožku vodou / sprchou.

RUBBER PROTEX PLUS

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou.
P405 Uchovávejte uzamčené.
P501 Zlikvidujte obsah / nádobu v souladu s místními / regionálními / národními / mezinárodními předpisy.

Další informace:

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3. Jiná nebezpečí

Nafta / destilát ropy / mazací olej splňují požadavky na to, aby nebyly klasifikovány jako karcinogenní (< 0,1 % benzenu alt<3 % (w/w) DMSO extrakt (IP 346)).

Výsledky hodnocení PBT a vPvB:

PBT: Neuplatňuje se.

vPvB: Neuplatňuje se.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Nevztahuje se.

3.2. Směsi

Popis: Směs z níže uvedených látek s přísadami.

Nebezpečné složky:		
CAS: 64742-49-0 Číslo ES: 927-241-2 SPZ: 01-2119471843-32	Nafta (ropná), hydrogenovaná, lehká. Flam. Liq. 3, H226; Asp. tox. 1, H304; STOT SE 3, H336, Aquatic Chronic 3, H412	10-<25%
CAS: 64742-82-1 Číslo ES: 919-446-0 SPZ: 01-2119458049-33	Nafta (ropná), hydrodesulfurizovaný, těžká. Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 1, H372; Asp. tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 64742-95-6 Číslo ES: 918-668-5 SPZ: 01-2119455851-35	Solventní nafta (ropná), lehká aromatická Flam. Liq. 3, H226; Asp. tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	5-<10%
CAS: 64742-95-6 Číslo ES: 918-668-5 SPZ: 01-2119455851-35	Solventní nafta (ropná), lehká aromatická Flam. Liq. 3, H226; Asp. tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	5-<10%
CAS: 108-32-7 EINECS: 203-572-1	Propylenkarbonát Eye Irrit. 2, H319	1-<3%

Další informace: Úplné znění výstražných vět je uvedeno v části 16 karty .

ODDÍL 4: OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

4.1. Popis první pomoci

Inhalace:
Zajistěte přístup čerstvého vzduchu nebo kyslíku. Zavolejte lékaře.

Kontakt s pokožkou:
Pokud podráždění pokožky přetrvává, poradte se s lékařem.

Kontakt s očima:
Otevřené oči vyplachujte několik minut pod tekoucí vodou. Pokud příznaky přetrvávají, poradte se s lékařem.

Po požití:
Pokud příznaky přetrvávají, poradte se s lékařem.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Žádné další relevantní informace.

4.3. Údaj o jakékoli potřebě okamžité lékařské péče a zvláštního ošetření

Žádné další relevantní informace.

ODDÍL 5: PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: CO₂, hasicí prášek nebo rozprášená voda. Větší požáry haste rozprášenou vodou nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
Nevhodná hasiva z bezpečnostních důvodů: Silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné další relevantní informace.

5.3. Rady pro hasiče

Ochranné prostředky: Ochrana dýchacích cest.
Dodatečné informace: Ohrožené nádoby chlaďte proudem vody.

RUBBER PROTEX PLUS

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné vybavení a postupy v nouzových situacích

Používejte ochranné prostředky.

Zabraňte vstupu lidem bez ochranných prostředků.

Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

6.2. Bezpečnostní opatření pro životní prostředí

Zabraňte vniknutí produktu do kanalizace, příkopů a sklepů.

Pokud se produkt dostane do vodních toků nebo kanalizace, informujte příslušné úřady.

Zabraňte vniknutí povrchové a podzemní vody do kanalizace.

6.3. Metody a materiály pro zabránění šíření a čištění

Sesbírat pomocí materiálu sajícího kapalinu (písek, křemelina, látky vážící kyseliny, univerzální pojiva, piliny).

Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad v souladu s bodem 13 karty.

Zajistěte dostatečné větrání.

6.4. Odkazy na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení s výrobkem - viz oddíl 7 bezpečnostního listu.

Informace o osobních ochranných prostředcích - viz oddíl 8 karty.

Informace o nakládání s odpady - viz oddíl 13 karty.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Bezpečnostní opatření pro bezpečné zacházení

Používejte jen v dobře větraných prostorách.

Informace o ochraně před požárem a výbuchem:

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Nekuřte. Chraňte před elektrostatickým nábojem.

7.2. Podmínky bezpečného skladování včetně jakékoli nekompatibility

Skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Žádné zvláštní požadavky.

Informace o sdílecích skladovacích prostorách: Nevyžaduje se.

Další informace o podmínkách skladování: Skladujte v těsně uzavřených nádobách.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití.

Žádné další relevantní informace.

ODDÍL 8: KONTROLY EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Další informace o projektování technických zařízení:

Žádné další údaje; viz oddíl 7 karty.

8.1. Kontrolní parametry

Složky s mezními hodnotami, které vyžadují monitorování na pracovišti:

Výrobek neobsahuje větší množství látek s kritickými hodnotami, které vyžadují sledování na pracovišti.

DNEL		
CAS: 64742-49-0 Nafta (ropná), hydrogenovaná, lehká		
Ústní	Obecné dlouhodobé účinky, obecná populace	125 mg/kg/den (všeobecná populace)
Kůže	Všeobecné dlouhodobé účinky, pracovník	208 mg/kg tělesné hmotnosti/den (pracovník)
	Obecné dlouhodobé účinky, obecná populace	125 mg/kg/den (všeobecná populace)
Inhalace	Všeobecné dlouhodobé účinky, pracovník	871 mg/m ³ (pracovník)
	Obecné dlouhodobé účinky, obecná populace	185 mg/m ³ (obecná populace)
CAS: 64742-82-1 Nafta (ropná), hydrodesulfurizovaná, těžká		
Ústní	Obecné dlouhodobé účinky, obecná populace	26 mg/kg/den (všeobecná populace)
Kůže	Všeobecné dlouhodobé účinky, pracovník	44 mg/kg/den (pracovník)
	Obecné dlouhodobé účinky, obecná populace	26 mg/kg/den (všeobecná populace)
Inhalace	Všeobecné dlouhodobé účinky, pracovník	330 mg/m ³ (pracovník)
	Obecné dlouhodobé účinky, obecná populace	71 mg/m ³ (obecná populace)
CAS: 64742-95-6 Solventní nafta (ropná), lehká, aromatická		
Ústní	Obecné dlouhodobé účinky, obecná populace	11 mg/kg/den (všeobecná populace)
Kůže	Všeobecné dlouhodobé účinky, pracovník	25 mg/kg tělesné hmotnosti/den (pracovník)
	Obecné dlouhodobé účinky, obecná populace	11 mg/kg/den (všeobecná populace)
Inhalace	Všeobecné dlouhodobé účinky, pracovník	150 mg/m ³ (pracovník)
	Obecné dlouhodobé účinky, obecná populace	32 mg/m ³ (obecná populace)
CAS: 64742-95-6 Solventní nafta (ropná), lehká, aromatická		
Ústní	Obecné dlouhodobé účinky, obecná populace	11 mg/kg/den (všeobecná populace)
Kůže	Všeobecné dlouhodobé účinky, pracovník	25 mg/kg tělesné hmotnosti/den (pracovník)
	Obecné dlouhodobé účinky, obecná populace	11 mg/kg/den (všeobecná populace)
Inhalace	Všeobecné dlouhodobé účinky, pracovník	150 mg/m ³ (pracovník)

Další informace:

Jako podklad sloužily seznamy platné v době vzniku karty.

RUBBER PROTEX PLUS

8.2. Kontrola expozice

Osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce. Ochranný oděv skladujte odděleně.

Ochrana dýchacích cest:

V případě krátké expozice nebo nízké úrovně kontaminace použijte ochranu dýchacích cest s filtrem. V případě intenzivní nebo dlouhodobé expozice použijte samostatný dýchací přístroj.



Filtr A

Ochrana rukou:



Ochranné rukavice

Materiál rukavic

Výběr správných rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních známkách a každého výrobce je jiný. Jelikož výrobek je směsí různých látek, pevnost materiálu rukavic nelze předem určit, a proto by měla být před použitím výrobku zkontrolována.

Nitrilová guma, doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,12$ mm

Doba průniku rukavic >480 min.

Přesný čas průniku by měl stanovit výrobce ochranných rukavic a měl by se respektovat.

Ochrana očí:



Dobře těsnící ochranné brýle

Ochrana těla: Noste ochranný oděv.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:

Skupenství:

kapalina

Barva:

černá

Zápach:

charakteristický

Práh zápachu:

nedefinován

pH:

nedefinován

Změny stavu:

Bod tání/bod tuhnutí :

nedefinován

Počáteční bod varu

a teplotní rozsah varu:

135 °C

Bod vzplanutí:

23 °C (DIN 53213)

Hořlavost (tuhá látka, plyn):

nevztahuje se.

Bod vzplanutí:

>200 °C

Teplota rozkladu:

nedefinován

Teplota samovznícení:

výrobek se sám nevznítí

Výbušné vlastnosti:

produkt není výbušný, může však vytvářet výbušné směsi par se vzduchem.

Limity výbušnosti:

spodní: 0,6 % obj., horní: 7 % obj.

Tlak páry při 20°C:

5 hPa

Tlak páry při 50°C:

30 hPa

Hustota při 20°C:

1,03 g/cm³ (DIN 51757)

Relativní hustota

nedefinován

Hustota pár

nedefinován

Rychlost odpařování

nedefinován

Rozpustnost/míchatelnost s vodou:

není mísitelný nebo se mísí jen těžko

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

nedefinován

Viskozita:

Dynamický při 20 °C:

3 500 mPas

kinematická:

nedefinován

Obsah rozpouštědla:

Organická rozpouštědla:

41,9 %

Obsah pevných částic:

0,1 % (DIN 53216)

9.2 Další informace

Žádné další relevantní informace.

RUBBER PROTEX PLUS

VOC (EU):	41,89 %
VOC (EU):	431,4 g/l
VOC - Nařízení (VOCV):	41,89 %

ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Žádné další relevantní informace.

10.2. Chemická stabilita

Tepelný rozklad / podmínky, kterým je třeba zabránit:

K tepelnému rozkladu nedochází, pokud se výrobek používá podle specifikace.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné další relevantní informace.

10.5. Nekompatibilní materiály:

Žádné další relevantní informace.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Oxid uhelnatý.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

a) Akutní toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:

CAS: 64742-49-0 Nafta (ropná), hydrogenovaná, lehká

Ústní	LD50 4,951 mg/kg (potkan)
Kůže	LD50 >5 000 mg/kg (králík)
Inhalace	LC50/4h 4,951 mg/l (potkan)

CAS: 64742-82-1 Nafta (ropná), hydrodesulfurizovaná, těžká

Ústní	LD50 >5 000 mg/kg (potkan)
Kůže	LD50 3 400 mg/kg (králík)

CAS: 64742-95-6 Solventní nafta (ropná), lehká, aromatická

Ústní	LD50 3,492 mg/kg (potka n)
Kůže	LD50 >3,160 mg/kg (králík)
Inhalace	LC50/4h >6,193 mg/l (potkan)

CAS: 64742-95-6 Solventní nafta (ropná), lehká, aromatická

Kůže	LD50 >2 000 mg/kg (králík)
------	----------------------------

CAS: 108-32-7 Propylenkarbonát

Ústní	LD50 >5 000 mg/kg (potkan)
Kůže	LD50 >2 000 mg/kg (králík)

b) Poleptání/podráždění kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

c) Vážné poškození očí/podráždění očí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

d) Respirační nebo kožní senzibilizace:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

e) Další toxikologické informace:

Žádné další relevantní informace.

f) Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

g) Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

h) Toxicita pro reprodukci:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

RUBBER PROTEX PLUS

i) STOT – jednorázová expozice:

Může způsobit ospalost nebo závratě.

j) STOT – opakovaná expozice:

Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození centrálního nervového systému.

k) Nebezpečí vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Vodní toxicita:

CAS: 64742-49-0 Nafta (ropná), hydrogenovaná, lehká

EL50/48h >22-<46 mg/l (*Daphnia magna*)

EL50/72h >1 000 mg/l (řasy)

CAS: 64742-82-1 Nafta (ropná), hydrodesulfurizovaná, těžká

EC50/48h 10-22 mg/l (*Daphnia magna*)

EC50/72h 4,6-10 mg/l (řasy)

EC50/96 h 10-30 mg/l (ryba)

CAS: 64742-95-6 Solventní nafta (ropná), lehká, aromatická

LL50/96 hod. 9,2 mg/l (*Salmo Gairdneri* / *Oncorhynchus mykiss*)

EC50/48h 7,4 mg/l (*Daphnia magna*)

EL50/48h 3,2 mg/l (*Daphnia magna*)

EL50/72h 2,9 mg/l (*Selenastrum Capricornutum*)

12.2. Perzistence a odbouratelnost

Žádné další relevantní údaje.

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné další relevantní údaje.

12.4. Mobilita v půdě

Žádné další relevantní údaje.

Ekotoxické účinky:

Poznámka: Škodlivý pro ryby.

Další ekologické informace:

Obecné poznámky:

Třída ohrožení vod 2 (německý předpis) (vlastní hodnocení): škodlivý pro vodní zdroje.

Zabraňte vniknutí produktu do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace. Nebezpečí pro pitnou vodu i při úniku malých množství do půdy. Škodlivý pro vodní organismy.

12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB

PBT: Neuplatňuje se.

vPvB: Neuplatňuje se.

12.6. Jiné škodlivé účinky

Žádné další relevantní údaje.

ODDÍL 13: OPATŘENÍ PŘI ZNEŠKODŇOVÁNÍ

13.1. Způsoby likvidace odpadu

Doporučení:

Ne smí se likvidovat s domovním odpadem. Zabraňte vniknutí produktu do kanalizace. Likvidujte jako nebezpečný odpad.

Evropský katalog odpadů:

08 01 11* Odpad z barev a laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

HP 3 Hořlavý.

HP 5 Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) / Aspirační toxicita.

HP 14 Ekotoxický

Znečištěný obal:

Doporučení: Zlikvidujte v souladu s platnými zákony.

ODDÍL 14: INFORMACE O DOPRAVĚ

4.1. číslo UN

ADR/RID/ADN,

Neplatné

Neplatné podle 2.2.3.1.5

RUBBER PROTEX PLUS

ADN Neplatné podle 2.2.3.1.5
IMDG, IATA UN 1139

14.2. Správné expediční označení UN
ADR/RID/ADN, ADN Neplatné
IMDG, IATA OCHRANNÝ NÁTĚR V ROZTOKU

14.3. Třída (třídy) nebezpečnosti pro dopravu.
ADR/RID/ADN,
Třída Neplatné

IMDG, IATA



Třída 3 Hořlavé kapaliny.
Nálepka 3

14.4. Obalová skupina
ADR/RID/ADN, Neplatné
IMDG, IATA III

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí:
Znečišťující moře: Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Nevztahuje se.

Číslo EMS: FE,SE
Kategorie nakládky A

14.7. Doprava hromadného nákladu podle přílohy II úmluvy MARPOL a Kodexu IBC
Nevztahuje se.

Přeprava/Další informace: ADR/IMDG klasifikace pro přepravu v závislosti na balení
>30 litrů (IMDG), <450 litrů (ADR).
Pro jiné obalové jednotky může platit jiná klasifikace.

IMDG

Omezená množství (LQ) 5L
Vyloučená množství (EQ) Kód: E1
Maximální čisté množství pro vnitřní balení: 30 ml
Maximální čisté množství pro vnější obal: 1000 ml
Vzorové nařízení OSN: Neplatné
Kód přejezdu přes tunel D/E

Další informace:
Nevztahuje se.

ODDÍL 15: REGULAČNÍ INFORMACE

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Označení podle nařízení (ES) č. 1275/2006 1272/2008:
Produkt byl klasifikován a označen v souladu s nařízením CLP.

Výstražné piktogramy:



GHS02 GHS07 GHS08
Výstražné slovo: **Pozor**.

Komponenty označování nebezpečí:
Nafta (ropná), hydrogenovaná, lehká.
Nafta (ropná), hydrodesulfurizovaný, těžká.
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická

Standardní věty o nebezpečnosti:

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

RUBBER PROTEX PLUS

H373 Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození centrálního nervového systému.
H412 Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní upozornění:

P210 Uchovávejte mimo dosah tepla / jisker / otevřeného ohně / horkých povrchů. Zákaz kouřit.
P243 Provedte preventivní opatření proti statickému výboji.
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / ochranu obličeje.
P303+P361+P353 PŘI KONTAKTU S KŮŽÍ (nebo vlasy): Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv. Opláchněte pokožku vodou / sprchou.
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou.
P405 Uchovávejte uzamčené.
P501 Zlikvidujte obsah / nádobu v souladu s místními / regionálními / národními / mezinárodními předpisy.

Směrnice 2012/18/EU:

Uvedené nebezpečné látky – PŘÍLOHA I: Není uvedena žádná ze složek.
Kategorie Seveso P5c HOŘLAVÉ KAPALINY
Kvalifikační množství (tuny) pro uplatnění požadavků nižší úrovně 5,000 t
Kvalifikační množství (tuny) pro uplatnění požadavků vyšší úrovně 5 000 t
Nařízení (ES)č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Podmínky omezení: 3

Národní předpisy:

Technické pokyny (vzduch):

Podíl v %: NK 41,9

Třída ohrožení vodních zdrojů : Třída ohrožení vodních zdrojů 2 (vlastní zatřídění): ohrožuje vodní zdroje.

15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Uvedené informace jsou založeny na našich současných znalostech. Nepředstavují však záruku žádných specifických vlastností produktu a nemohou být základem pro právně platnou smlouvu.

Fráze související s produktem:

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vdechování může být smrtelný.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412 Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Zkratky a akronymy:

ADR: Mezinárodní úmluva o silniční přepravě nebezpečného zboží a nákladů.
IMDG: Mezinárodní kodex nebezpečného zboží.
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií.
EINECS: Evropský seznam stávajících komerčních látek.
ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek.
CAS: Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti).
DNEL: Odvozená úroveň bez účinku (REACH).
PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku v prostředí (REACH).
LC50: Smrtelná koncentrace, 50 %.
LD50: Smrtelná dávka, 50 procent.
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické.
vPvB: Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.
Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny, kat. 2.
Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny, kat. 3.
Acute Tox. 3: Akutní toxicita, kat. 3.
Skin Sens. 1B: Alergická kožní reakce, kat. 1B.
STOT SE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), kat. 1.
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), kat. 3.
Asp. tox. 1: Nebezpečí vdechnutí, kat. 1.

Změny oproti předchozí verzi: sekce 1.1, 16 a obecná aktualizace.

Číslo bezpečnostního listu: 03-1N2L-1220-V2.